

## CAIET DE SARCINI

**Obiectul:** Reconstrucția havuzului din bd. Decebal

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Executare fundatiilor izolate Fm1, Fm2</b>		
1	TsC03B31	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,2000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,0000
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0500
4	CA03F	Beton C 15 simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii	m3	4,8000
5	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	141,4200
6	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	195,8000
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	30,0000
		<b>Capitolul 1.2. Grinzi monolite</b>		
8	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	537,0700
9	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in	kg	1 411,5300

1	2	3	4	5
		ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	130,0000
11	CA04F	Beton C20 - pentru centuri	m3	9,2000
		<b>Capitolul 1.3. Planseu</b>		
12	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 412,9300
13	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 070,5700
14	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	300,0000
15	CA04F	Beton C20 - pentru plansee	m3	48,0000
16	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 000,0000
		<b>Capitolul 1.4. Lucrari diverse</b>		
17	CF02A	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	420,0000
18	CE17A	Montare pelicola hidroizolanta PIBX	m2	420,0000
19	CI12A	Placaje din marmura artificiala cu grosimea pina la 5 cm inclusiv, aplicate cu adeziv pe suprafete verticale, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor (granit)	m2	500,0000

1	2	3	4	5
20	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	9,0000
		<b>Capitolul 2. Partea tehnologica</b>		
21	pret de piata	донный слив для плиточных бассейнов	buc	21,0000
22	pret de piata	JET tip FRS - 006-1F	buc	45,0000
23	pret de piata	LED RGB/IP68/12 VDC	buc	45,0000
24	pret de piata	Решетка форсунки фонтана	buc	45,0000
25	pret de piata	Крепление прожектора для фонтана	buc	45,0000
26	pret de piata	Усилитель аудио Revamp 4240t	buc	1,0000
27	pret de piata	РЭК ШКАФ	buc	1,0000
28	pret de piata	Акустическая система Apart COLW81	buc	18,0000
29	pret de piata	Panou de control pt havuz cu show de lumini /muzica (cu variatoare de frecventa si computere cf proiectului )	buc	1,0000
30	pret de piata	Блок управления системой фильтрации	buc	1,0000
31	pret de piata	Блок управления компенсационной емкостью	buc	1,0000
32	pret de piata	Насос ND2-28М 2HP 230V	buc	10,0000
33	pret de piata	Фильтр очистки для фонтана (нерж) 35x35	buc	1,0000
34	pret de piata	Фильтровальная установка LX 25м3/ч	buc	1,0000
35	pret de piata	Кварцевый песок (25кг)	buc	10,0000
36	pret de piata	Датчик ветра для фонтана	buc	1,0000
37	pret de piata	Стационарный дозатор средств дезинфекции	buc	2,0000
38	pret de piata	Клей ПВХ (л)	buc	5,0000
39	pret de piata	Очиститель (л)	buc	5,0000
40	pret de piata	Люк для помещения HAGODECK BVA 635-63,5x63,5 (75,5x75,5) Aluminium	buc	1,0000
41	pret de piata	Люк для помещения HAGODECK BVA 88-80x80 (92x92) Aluminium	buc	2,0000
42	pret de piata	Осушитель воздуха FDC 32	buc	2,0000

1	2	3	4	5
43	pret de piata	Погружной насос Karcher SR7	buc	2,0000
44	pret de piata	Лестница 4,68 м	buc	2,0000
45	pret de piata	Комплект для крепежа труб системы ВК	set	20,0000
46	pret de piata	Клей для гранитной плитки 25 кг Adesital B75	buc	110,0000
47	pret de piata	Фуга 5 кг Adesital Fugamagica	buc	40,0000
48	pret de piata	Adesital Elastocem hidroizolare	set	45,0000
49	pret de piata	Сетка	м2	500,0000
		<b>Capitolul 3. Lucrari de montare</b>		
50	pret de piata	Монтаж функционального оборудования	set	1,0000
		<b>Capitolul 4. Lucrari de electricitate</b>		
51	590-40089	Кабель для подводного монтажа 4x1,5	m	600,0000
52	590-40088	Кабель 5x16	m	35,0000
53	590-4006	Кабель UTP	m	150,0000
54	590-4003	Кабель 5x1,5	m	220,0000
55	158	Кабель 3x1,5	m	30,0000
56	590-4000	Кабель 2x2,5	m	610,0000
57	08-02-409-1	Кабель труба	100 m	9,5000
		<b>Capitolul 5. Ustruitor de sistemă ВК</b>		
58	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm (Труба из жесткого ПВХ ф63)	m	300,0000
59	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm (Труба из жесткого ПВХ ф50)	m	90,0000
60	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Труба из жесткого ПВХ ф110)	m	90,0000
61	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind	m	120,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 25-90 mm (Гибкая труба ф50)		
62	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm (Гибкая труба ф63)	m	400,0000
63	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Вентиль мет М-П	buc	45,0000
64	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Вентиль ф50	buc	6,0000
65	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Вентиль ф63	buc	26,0000
66	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Уголок 50-90	buc	25,0000
67	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Уголок 63-90	buc	70,0000
68	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Т Уголок ф50 (РТ)	buc	3,0000
69	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Т Уголок ф63	buc	50,0000
70	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Т Уголок ф110	buc	5,0000
71	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, муфта внутри клевое соединение ф63	buc	40,0000
72	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, переход	buc	45,0000

1	2	3	4	5
		63-50 ПВХ (СН)		
73	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, редукция ф50 внутренняя резьба	buc	45,0000